

### *Библиографический список*

1. Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
  2. ГОСТ Р ИСО 14001-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению. М.: Госстандарт России. 2007.
  3. Волков И.М., Вешкурцева Е.А. Экологический аудит в послепроектном анализе ОВОС объектов обустройства нефтегазодобывающей компании // Вестник Тюм. гос. ун-та. Тюмень, 2004. № 3. С. 187-194.
  4. ГОСТ Р ИСО 19011-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента. М.: Госстандарт России, 2003.
- 

УДК 796.5

**К.Ю. Лебедев**  
(K.U. Lebedev)  
УГЛТУ, Екатеринбург  
(USFEU, Ekaterinburg)

## **ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН КРУПНЫХ ГОРОДОВ СРЕДНЕГО УРАЛА (CHARACTERISTICS OF RECREATIONAL AREAS OF MAJOR CITIES OF MIDDLE URALS)**

Рекреационная зона — традиционно используемая природная или специально организованная территория, где жители населенного пункта проводят часы досуга; обычно располагается в пределах зеленой зоны, но может быть и внутри населенных пунктов (парки, скверы).

Система крупных городов Среднего Урала представлена в нашей работе тремя внутриобластными административно-территориальными районами: Екатеринбургским, Нижнетагильским и Серовским.

### *Екатеринбургский район*

Екатеринбургский район включает города: Екатеринбург, Первоуральск, Ревда (включая Дегтярск), Полевской, Сысерть (включая Арамилы), Заречный, Березовский, Верхнюю Пышму (включая Среднеуральск).

### *Нижнетагильский район*

Нижнетагильский район включает города: Нижний Тагил, Невьянск, Кировград, Верхний Тагил, Нижнюю Салду, Верхнюю Салду, Красноуральск, Кушву.

### *Серовский район*

Серовский район включает города: Серов, Краснотурьинск, Североуральск, Карпинск.

Площадь Свердловской области (Среднего Урала) составляет (2008 г.) 19,43 млн га., где земли населенных пунктов занимают 3,5 % (876 тыс.га.); в целом по России этот показатель равен 1,1 %.

Существенной чертой района является «маятниковая миграция»: в рабочие дни по утрам крупные города (в первую очередь г. Екатеринбург) «втягивают» людские потоки из ближних поселений (главным образом из городов Арамиль, В. Пышма, Березовский), а вечерами люди возвращаются обратно. Аналогичные потоки людей наблюдаются и из малых поселений (их более 50) в близко расположенные промышленные города (Полевской, Ревда, Первоуральск). В нерабочие дни городское население перемещается в загородные районы на отдых, а жители малых населенных пунктов – в города для совершения покупок, встреч, развлечений. С позиции наибольшего влияния городского населения на прилегающие природные ландшафты имеется важный аспект «маятниковой» миграции населения – рекреационные нагрузки.

Приведем все собранные данные по характеристике земель по трем районам Среднего Урала (табл. 1).

Общая площадь таких территорий в городах Свердловской области составляет 99,4 тыс.га (2008 г.) Отметим, что в городах площадь городских лесов составляет 70,2 тыс.га (16,7 % от площади городов); остальная часть городских лесов (29,2 тыс.га) сосредоточена в сельских населенных пунктах.

Городами Свердловской области, имеющими значительные городские леса, являются:

- г. Екатеринбург – 14866 га;
- г. Карпинск – 5464 га;
- г. Первоуральск – 5289 га;
- г. Серов – 3338 га;
- г. Ревда – 1693 га.

Около г. Екатеринбурга (за городской чертой) рекреационная зона, состоящая из земель лесного фонда, составляет 28,3 тыс.га. В пределах городской черты (на землях населенного пункта) рекреационная зона (городские леса) составляет 14,8 тыс.га. Таким образом, доля рекреационной зоны достигает 43 тыс.га (или 40 % территории МО г. Екатеринбурга).

Таблица 1

Сводная таблица показателей характеристики земель по трем районам  
Среднего Урала (по данным ОАО УралНИИгипрозем)

Показатели	Екатеринбургский район	Нижнетагильский район	Серовский район
Общая площадь, га	1 054 223	987 899	641 346
Распределение земель по категориям			
1. Земли населенных пунктов, га	127 036	56 507	24 728
2. Земли с/х назначения, га	183 435	155 057	8 927
3. Земли промышленности и транспорта, га	20 995	17 929	4 638
4. Земли лесного фонда, га	690 056	709 076	554 273
5. Земли водного фонда, га	25 195	9 126	6 955
6. Земли особо охраняемых территорий, га	1 145	18 722	41 294
7. Земли запаса, га	6 361	5 164	-

Рекреационные зоны характеризуются месторасположением, физическими, экологическими и техническими параметрами, оценочной стоимостью, они сопровождаются кадастровыми картами и кадастровыми номерами. Конкретно для земель (территорий) рекреационных зон по сравнению с землями других функциональных использований большое значение имеют экологические параметры. На Среднем Урале выделяются две экологические особенности рекреационных зон:

- постепенная смена коренных природных ландшафтов производными типами ландшафтов;

- загрязнение природных объектов (воздуха, почвы, воды) промышленным производством (главным образом металлургическими заводами и объектами энергетики).

В период с 1961 по 2003 г. на Среднем Урале доля спелых хвойных лесов сократилась с 40 до 19 %, лиственных – с 14 до 10 %, а в целом доля всех спелых насаждений, т.е. с наилучшими биометрическими параметрами, определяющими климаторегулирующий и водоохранно-водорегулирующий потенциал лесной территории, – с 54 до 28 %. Одновременно доля молодняков, обладающих наибольшей интенсивностью различных биологических процессов, увеличилась с 24 до 33 %, причем в основном за счет хвойных. Необходимо также отметить, что суммарная доля лиственных лесов на Среднем Урале за это же время увеличилась с 36 до 44 %, т.е. в среднем в год на 0,2 % от площади всех лесов.

Аналогичная ситуация смены коренных лесов (ландшафтов) производными происходит и в городских лесопарках на землях населенных пунктов.

Особенностью рекреационных зон крупных городов Среднего Урала являются загрязнение воздуха, воды и почвы газообразными и аэрозольными вредными веществами от выбросов промышленных предприятий; рекреационные зоны городов Екатеринбурга и Н. Тагила – районы с напряженной экологической ситуацией; загрязнение почв рекреационных зон особенно велико около городов с предприятиями цветной металлургии (города В.Пышма, Кировград, Реж).

Особенностями современной организации рекреационного природопользования в городах Урала (Уральского федерального округа) является использование земельных участков как из земель населенных пунктов, так и из земель других категорий (главным образом из земель лесного фонда).

На землях населенных пунктов для рекреационных целей используются участки городских скверов, парков, садов, территории городских лесопарков (городских лесов).

Для осуществления рекреационной деятельности участки лесного фонда предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное пользование, другим лицам – в аренду. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах (ст. 11 Лесного Кодекса РФ). На сегодняшний день на территории лесного фонда Свердловской области на осуществление рекреационной деятельности заключено 106 договоров аренды. Общая площадь арендованных участков составила 1135 га. Средняя площадь участка – 10,7 га.

В табл. 2 приведены данные о передаче земельных участков для рекреационного пользования в IV квартале 2010 г. (за период преддипломной практики).

Таблица 2

Участки земель лесного фонда (защитные леса), переданные в аренду для рекреационного пользования (Свердловская область)

Лесничество	Площадь, га	Срок аренды, лет
Билимбаевское	37,55	49
	4,34	49
Сысертское	4,90	49
Свердловское	4,84	49

Рекреационное использование земельных участков активно начинает осуществляться не только около старопромышленных городов Урала, но и около новых, в районах нефтяного и газового комплекса. Причем в этих местах в пределах городской черты у населенных пунктов (городов) практически отсутствует лесопокрываемая территория (городские лесопарки); здесь обычно выделены зеленые зоны, входящие в состав земель лесного фонда.